第一图书网, tushu007.com

<<铜合金及其加工手册>>

图书基本信息

书名：<<铜合金及其加工手册>>

13位ISBN编号：9787810614658

10位ISBN编号：7810614657

出版时间：2002-5

出版时间：中南工业大学出版社

作者：田荣璋

页数：997

字数：1625000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

铜是古老的金属。
中华民族有五千年以上的文明史，铜的发展现使用技术是中国古代文明的重要组成部分。
出土最早的铸造铜刀，是中国4800年以前生产的。
龙山文化时期已能人工冶炼红铜和铜合金，并掌握了铸造、锻造和退火工艺，这个时期的锻造是不是最早的压力加工技术开始，不敢定论。
本《手册》内容丰富，资料与数据实用，在一定程度上反映了当代科技成就和铜合金及其加工技术理论研究和加工工艺水平。
对教学、科研、生产和用材单位以及经营管理部门广大科技工作者、教师和学生、企业技术人员和技术工人、人部和经营管理人员都有相当大的参考价值。

<<铜合金及其加工手册>>

书籍目录

铜合金物理冶金基础　第一章 铜合金相图　1.1 相图概述　1.2 铜合金二元相图　1.3 铜合金三元相图　参考文献　第二章 铜合金物理冶金基础　2.1 铜合金中的相　2.2 固态铜合金在加热和冷却过程中组织和性能的变化　2.3 固态相变　2.4 腐蚀性能　参考文献铜及铜合金加工材及其性能　第三章 纯（紫铜）　3.1 杂质及微量合金元素对铜性性能的影响　3.2 铜材的应力松弛性能　3.3 铜材的退火与晶粒度　3.4 紫铜的性能　3.5 美国加工铜及高铜合金的性能　参考文献　第四章 黄铜　4.1 化学成分　4.2 简单黄铜的性能　4.3 复杂黄铜　4.4 美国黄铜的性能　参考文献　第五章 青铜　5.1 锡青铜　5.2 铝青铜　5.3 硅青铜　5.4 锰青铜　5.5 铬青铜及镉青铜　5.6 锆青铜　5.7 镁青铜　5.8 铁青铜　5.9 碲青铜　5.10 铍青铜　5.11 美国青铜的典型力学性能　5.12 美国青铜的物理性能　5.13 美国青铜的加工成形性能　5.14 典型美国青铜的显微组织与化学性能　5.15 杂质含量对美国青铜性能的影响　5.16 美国青铜的典型用途　参考文献　第六章 白铜铜合金的熔炼与铸定　第七章 铜合金的熔炼与铸锭板带箔材生产　第八章 金属的变形与力学基础　第九章 板带箔材生产管棒型线材生产　第十章 管棒型材的加工方法及其变形原理　第十一章 管棒型材生产　第十二章 线材生产附录　第十三章 铜合金牌号、材料状态代号及其对照参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com